

TOMADA DE PREÇOS N.º 004/2021

| PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY                                                                                |                 |        |                                                                                                         |        |                |                           |                           |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS                                                                 |                 |        |                                                                                                         |        |                |                           |                           |                   |
| OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DA UNIDADE MISTA DA CIDADE DE IGUARACY. |                 |        |                                                                                                         |        |                |                           |                           |                   |
| LOCAL: RUA JOÃO ALVES DOS PASSOS, S/N, CEP 56.840-000, IGUARACY-PE.                                             |                 |        |                                                                                                         |        |                |                           |                           |                   |
| DATA: 17/12/2020                                                                                                |                 |        |                                                                                                         |        |                |                           |                           |                   |
| BDI: 23,47%                                                                                                     |                 |        |                                                                                                         |        |                |                           |                           |                   |
| REFERÊNCIAS DE PREÇO: SINAPI-PE 09/2020 E 10/2020 COM DESONERAÇÃO, ORSE 09/2020 E SICRO-PE 04/2020.             |                 |        |                                                                                                         |        |                |                           |                           |                   |
| <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BASE</b>                                                                               |                 |        |                                                                                                         |        |                |                           |                           |                   |
| ITEM                                                                                                            | FONTE           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                  | QUANT. | UNID.          | CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$) | PREÇO UNIT. COM BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 1.0                                                                                                             | -               | -      | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                   | -      | -              | -                         | -                         | 16.499,72         |
| 1.1                                                                                                             | SINAPI-10/2020  | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M.      | 2,88   | M <sup>2</sup> | 300,00                    | 370,41                    | 1.066,78          |
| 1.2                                                                                                             | SINAPI-C10/2020 | 97624  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017              | 7,80   | M <sup>3</sup> | 72,42                     | 89,42                     | 697,87            |
| 1.3                                                                                                             | SINAPI-C10/2020 | 97644  | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                    | 79,59  | M <sup>2</sup> | 6,22                      | 7,68                      | 611,24            |
| 1.4                                                                                                             | SINAPI-C10/2020 | 97645  | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                   | 36,35  | M <sup>2</sup> | 22,19                     | 27,40                     | 995,92            |
| 1.5                                                                                                             | SINAPI-C10/2020 | 97634  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 374,98 | M <sup>2</sup> | 9,76                      | 12,05                     | 4.518,71          |
| 1.6                                                                                                             | SINAPI-C10/2020 | 97633  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                   | 371,08 | M <sup>2</sup> | 15,96                     | 19,71                     | 7.312,42          |
| 1.7                                                                                                             | SINAPI-C10/2020 | 97663  | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.                                               | 4,00   | UN             | 8,22                      | 10,15                     | 40,60             |



|      |                     |         |                                                                                                                                                                                                                                       |       |                |        |        |          |
|------|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------|--------|----------|
|      | 0                   |         | AF_12/2017                                                                                                                                                                                                                            |       |                |        |        |          |
| 1.8  | SINAPI-C<br>10/2020 | 97665   | REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF_12/2017                                                                                                                                                           | 62,00 | UN             | 0,86   | 1,06   | 65,83    |
| 1.9  | SINAPI-C<br>10/2020 | 97627   | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF_12/2017                                                                                                               | 3,24  | M <sup>3</sup> | 236,57 | 292,09 | 947,05   |
| 1.10 | SINAPI-C<br>10/2020 | 97629   | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF_12/2017                                                                                                                                            | 1,36  | M <sup>3</sup> | 106,55 | 131,56 | 179,45   |
| 1.11 | SICRO-PE<br>04/2020 | 1600441 | REMOÇÃO DE PARALELEPÍPEDOS.                                                                                                                                                                                                           | 1,80  | M <sup>2</sup> | 12,69  | 15,67  | 28,20    |
| 1.12 | SINAPI-C<br>10/2020 | 97622   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.<br>AF_12/2017                                                                                                                                          | 0,75  | M <sup>3</sup> | 38,51  | 47,55  | 35,65    |
| 2.0  | -                   | -       | ALVENARIA INTERNA                                                                                                                                                                                                                     | -     | -              | -      | -      | 2.227,23 |
| 2.1  | SINAPI-C<br>10/2020 | 87496   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                 | 17,47 | M <sup>2</sup> | 64,10  | 79,14  | 1.382,65 |
| 2.2  | SINAPI-C<br>10/2020 | 87502   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | 4,46  | M <sup>2</sup> | 114,63 | 141,53 | 631,24   |
| 2.3  | SINAPI-C<br>10/2020 | 93184   | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.<br>AF_03/2016                                                                                                                                                                     | 8,40  | M              | 20,57  | 25,40  | 213,34   |
| 3.0  | -                   | -       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                                                                                          | -     | -              | -      | -      | 7.988,98 |



|     |                             |       |                                                                                                                                                                                                 |       |    |        |        |          |
|-----|-----------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|----------|
| 3.1 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                             | 13,00 | UN | 96,46  | 119,10 | 1.548,29 |
| 3.2 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 86932 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                            | 3,00  | UN | 392,11 | 484,14 | 1.452,41 |
| 3.3 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 95472 | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2,00  | UN | 624,74 | 771,37 | 1.542,73 |
| 3.4 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 86903 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                               | 5,00  | UN | 278,53 | 343,90 | 1.719,50 |
| 3.5 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 89987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                                          | 3,00  | UN | 66,84  | 82,53  | 247,58   |
| 3.6 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                      | 3,00  | UN | 84,24  | 104,01 | 312,03   |
| 3.7 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                      | 5,00  | UN | 10,92  | 13,48  | 67,41    |
| 3.8 | ORSE<br>09/202<br>0         | 01683 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO).                                                                                                                   | 5,00  | UN | 74,36  | 91,81  | 459,06   |
| 3.9 | ORSE<br>09/202<br>0         | 01679 | PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS,                                                                                             | 10,00 | UN | 51,83  | 63,99  | 639,95   |



|     |                     |       |                                                                                                                                                                          |       |    |        |        |           |
|-----|---------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-----------|
|     |                     |       | ETC...)                                                                                                                                                                  |       |    |        |        |           |
| 4.0 | -                   | -     | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                    | -     | -  | -      | -      | 10.083,17 |
| 4.1 | SINAPI-C<br>10/2020 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | 5,00  | UN | 105,77 | 130,59 | 652,97    |
| 4.2 | SINAPI-C<br>10/2020 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016                                         | 2,00  | UN | 130,10 | 160,63 | 321,27    |
| 4.3 | SINAPI-C<br>10/2020 | 93143 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016                                         | 4,00  | UN | 132,19 | 163,21 | 652,86    |
| 4.4 | SINAPI-C<br>10/2020 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                              | 30,00 | UN | 20,46  | 25,26  | 757,86    |
| 4.5 | SINAPI-C<br>10/2020 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         | 87,00 | UN | 21,70  | 26,79  | 2.330,99  |
| 4.6 | SINAPI-C<br>10/2020 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                     | 62,00 | UN | 40,07  | 49,47  | 3.067,41  |
| 4.7 | SINAPI-C<br>10/2020 | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                             | 5,00  | UN | 32,45  | 40,07  | 200,33    |
| 4.8 | SINAPI-C<br>10/2020 | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                             | 1,00  | UN | 44,44  | 54,87  | 54,87     |



|      |                     |           |                                                                                                                                                                                 |       |                |        |        |           |
|------|---------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------|--------|-----------|
| 4.9  | SINAPI-C<br>10/2020 | 91992     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                 | 24,00 | UN             | 30,26  | 37,36  | 896,69    |
| 4.10 | SINAPI-C<br>10/2020 | 91993     | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                 | 7,00  | UN             | 32,35  | 39,94  | 279,60    |
| 4.11 | SINAPI-C<br>10/2020 | 92023     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                             | 3,00  | UN             | 36,05  | 44,51  | 133,53    |
| 4.12 | SINAPI-C<br>09/2019 | 74131/004 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00  | UN             | 377,55 | 466,16 | 466,16    |
| 4.13 | SINAPI-C<br>10/2020 | 92008     | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                               | 2,00  | UN             | 34,89  | 43,08  | 86,16     |
| 4.14 | SINAPI-C<br>10/2020 | 92025     | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | 1,00  | UN             | 51,68  | 63,81  | 63,81     |
| 4.15 | SINAPI-C<br>10/2020 | 92027     | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                            | 2,00  | UN             | 48,05  | 59,33  | 118,65    |
| 5.0  | -                   | -         | REVESTIMENTO DE PAREDES                                                                                                                                                         | -     | -              | -      | -      | 16.174,91 |
| 5.1  | SINAPI-C<br>10/2020 | 87878     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                   | 43,86 | M <sup>2</sup> | 3,44   | 4,25   | 186,29    |



|     |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |                |       |       |           |
|-----|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------|-------|-----------|
| 5.2 | SINAPI-C<br>10/2020 | 87527 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.<br>AF_06/2014                 | 10,73  | M <sup>2</sup> | 30,89 | 38,14 | 409,24    |
| 5.3 | SINAPI-C<br>10/2020 | 87531 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM , COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.<br>AF_06/2014 | 17,58  | M <sup>2</sup> | 27,35 | 33,77 | 593,66    |
| 5.4 | SINAPI-C<br>10/2020 | 87529 | MÁSSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.<br>AF_06/2014                                                                | 374,98 | M <sup>2</sup> | 28,29 | 34,93 | 13.097,77 |
| 5.5 | SINAPI-C<br>10/2020 | 87273 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.<br>AF_06/2014                                                                              | 17,58  | M <sup>2</sup> | 50,79 | 62,71 | 1.102,45  |
| 5.6 | SINAPI-C<br>10/2020 | 87272 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.<br>AF_06/2014                                                                              | 10,73  | M <sup>2</sup> | 59,29 | 73,21 | 785,49    |
| 6.0 | -                   | -     | PISO INTERNO                                                                                                                                                                                                                                                                          | -      | -              | -     | -     | 59.817,63 |



|     |                     |       |                                                                                                                                                                         |        |                |       |        |           |
|-----|---------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|-------|--------|-----------|
| 6.1 | SINAPI-C<br>10/2020 | 87258 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> . AF_06/2014                 | 45,72  | M <sup>2</sup> | 99,38 | 122,70 | 5.609,71  |
| 6.2 | SINAPI-C<br>10/2020 | 87259 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014 | 96,55  | M <sup>2</sup> | 89,42 | 110,41 | 10.659,78 |
| 6.3 | SINAPI-C<br>10/2020 | 87260 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014                | 351,30 | M <sup>2</sup> | 83,43 | 103,01 | 36.188,16 |
| 6.4 | SINAPI-C<br>10/2020 | 98689 | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018                                                                                                         | 42,62  | M              | 91,18 | 112,58 | 4.798,16  |
| 6.5 | SINAPI-C<br>10/2020 | 88649 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014                                                                       | 375,20 | M              | 5,53  | 6,83   | 2.561,82  |
| 7.0 | -                   | -     | PINTURA DE PAREDES, TETO E GRADIS EXTERNOS                                                                                                                              | -      | -              | -     | -      | 47.111,04 |
| 7.1 | SINAPI-C<br>10/2020 | 88483 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                  | 927,83 | M <sup>2</sup> | 2,64  | 3,26   | 3.024,35  |
| 7.2 | SINAPI-C<br>10/2020 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                   | 549,04 | M <sup>2</sup> | 1,99  | 2,46   | 1.349,01  |
| 7.3 | SINAPI-C<br>10/2020 | 88482 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                     | 482,10 | M <sup>2</sup> | 2,86  | 3,53   | 1.702,41  |
| 7.4 | SINAPI-C<br>10/2020 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                | 927,83 | M <sup>2</sup> | 10,28 | 12,69  | 11.776,65 |
| 7.5 | SINAPI-C<br>10/2020 | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                        | 482,10 | M <sup>2</sup> | 9,88  | 12,20  | 5.881,05  |
| 7.6 | SINAPI-C            | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA                                                                                                                         | 927,83 | M <sup>2</sup> | 8,91  | 11,00  | 10.207,20 |



|      |                     |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |        |                |        |        |           |
|------|---------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------|--------|-----------|
|      | 10/2020             |          | EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                              |        |                |        |        |           |
| 7.7  | SINAPI-C<br>10/2020 | 88489    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                         | 549,04 | M <sup>2</sup> | 11,22  | 13,85  | 7.605,99  |
| 7.8  | SINAPI-C<br>10/2020 | 100717   | LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020                                                                                                                                                                                    | 40,16  | M <sup>2</sup> | 6,33   | 7,82   | 313,89    |
| 7.9  | SINAPI-C<br>10/2020 | 100722   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                                               | 40,16  | M <sup>2</sup> | 16,46  | 20,32  | 816,22    |
| 7.10 | SINAPI-C<br>10/2020 | 100746   | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                                                          | 40,16  | M <sup>2</sup> | 16,39  | 20,24  | 812,75    |
| 7.11 | SINAPI-C<br>10/2020 | 74065/02 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO.                                                                                                                                                               | 142,80 | M <sup>2</sup> | 20,54  | 25,36  | 3.621,51  |
| 8.0  | -                   | -        | PORTAS E JANELAS                                                                                                                                                                                                                                 | -      | -              | -      | -      | 51.830,05 |
| 8.1  | SINAPI-C<br>10/2020 | 90841    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 3,00   | UN             | 638,21 | 788,00 | 2.363,99  |
| 8.2  | SINAPI-C<br>10/2020 | 90842    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 6,00   | UN             | 668,16 | 824,98 | 4.949,86  |



|     |                             |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |        |        |           |
|-----|-----------------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------|--------|-----------|
| 8.3 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 90843  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 12,00 | UN             | 680,69 | 840,45 | 10.085,38 |
| 8.4 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 90844  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 13,00 | UN             | 695,58 | 858,83 | 11.164,82 |
| 8.5 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 100700 | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019                                                                                                                    | 3,00  | UN             | 594,82 | 734,42 | 2.203,27  |
| 8.6 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 91306  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                       | 8,00  | UN             | 84,95  | 104,89 | 839,10    |
| 8.7 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 90821  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                | 2,00  | UN             | 276,61 | 341,53 | 683,06    |
| 8.8 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 90822  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                | 1,00  | UN             | 273,81 | 338,07 | 338,07    |
| 8.9 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                              | 5,78  | M <sup>2</sup> | 596,06 | 735,96 | 4.250,14  |



|      |                             |       |                                                                                                                                                                                                    |       |                |        |        |          |
|------|-----------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|--------|--------|----------|
| 8.10 | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 35,40 | M <sup>2</sup> | 198,89 | 245,57 | 8.693,16 |
| 8.11 | ORSE<br>09/202<br>0         | 11556 | PORTA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, INCOLOR, INCLUSIVE FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PUXADOR SIMPLES E INSTALAÇÃO.                                                                                             | 14,28 | M <sup>2</sup> | 355,00 | 438,32 | 6.259,19 |
| 9.0  | -                           | -     | FUNDAÇÕES PARA A COBERTA EXTERNA                                                                                                                                                                   | -     | -              | -      | -      | 866,75   |
| 9.1  | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 96522 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                                                                                             | 0,98  | M <sup>3</sup> | 104,57 | 129,11 | 126,53   |
| 9.2  | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                                                                                                     | 0,25  | M <sup>3</sup> | 210,94 | 260,45 | 65,05    |
| 9.3  | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 97084 | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017                                                                                   | 1,98  | M <sup>2</sup> | 0,47   | 0,58   | 1,15     |
| 9.4  | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 96619 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                                               | 1,98  | M <sup>2</sup> | 23,81  | 29,40  | 58,18    |
| 9.5  | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                                                                                      | 12,50 | KG             | 11,43  | 14,11  | 176,41   |
| 9.6  | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 92915 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                          | 3,02  | KG             | 12,44  | 15,36  | 46,40    |
| 9.7  | SINAPI-<br>C<br>10/202<br>0 | 96556 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                             | 0,18  | M <sup>3</sup> | 587,28 | 725,11 | 130,52   |



|      |                     |        |                                                                                                                                                                                                                                      |       |       |          |          |           |
|------|---------------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|----------|----------|-----------|
| 9.8  | SINAPI-C<br>10/2020 | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                                 | 0,13  | M³    | 406,19   | 501,52   | 66,80     |
| 9.9  | SINAPI-C<br>10/2020 | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                                           | 4,21  | M²    | 28,19    | 34,81    | 146,60    |
| 9.10 | SINAPI-C<br>10/2020 | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                                                                                                                                                      | 1,44  | M³    | 27,54    | 34,00    | 49,10     |
| 10.0 | -                   | -      | SUPERESTRUTURA PARA A COBERTA EXTERNA                                                                                                                                                                                                | -     | -     | -        | -        | 878,01    |
| 10.1 | SINAPI-C<br>10/2020 | 95957  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017                                                                                                | 0,32  | M³    | 2.250,36 | 2.778,52 | 878,01    |
| 11.0 | -                   | -      | COBERTA EXTERNA DE EMBARQUE E DESEMBARQUE                                                                                                                                                                                            | -     | -     | -        | -        | 14.569,21 |
| 11.1 | SINAPI-C<br>10/2020 | 92604  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015                                                                | 2,00  | UNID. | 629,54   | 777,29   | 1.554,59  |
| 11.2 | ORSE<br>09/2020     | 12792  | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO, E=8MM EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC - REV 01.                                                                                                                              | 23,22 | M²    | 453,95   | 560,49   | 13.014,63 |
| 12.0 | -                   | -      | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                                                                                                                                                                                                                 | -     | -     | -        | -        | 4.479,09  |
| 12.1 | SINAPI-C<br>10/2020 | 94275  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | 21,26 | M     | 34,39    | 42,77    | 909,31    |
| 12.2 | SINAPI-C<br>10/2020 | 100577 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE                                                                                                                                                                    | 29,04 | M²    | 0,76     | 0,95     | 27,45     |



|      |                     |           |                                                                                                                       |        |                |        |        |          |
|------|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------|--------|----------|
|      | 0                   |           | ARENOSO. AF_11/2019                                                                                                   |        |                |        |        |          |
| 12.3 | SINAPI-C<br>10/2020 | 101169    | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020           | 23,71  | M <sup>2</sup> | 88,68  | 110,29 | 2.615,01 |
| 12.4 | SINAPI-C<br>10/2020 | 96620     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017                                                    | 1,33   | M <sup>2</sup> | 22,94  | 28,53  | 37,86    |
| 12.5 | SINAPI-C<br>10/2020 | 101752    | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020                                           | 18,96  | M <sup>2</sup> | 33,72  | 41,94  | 794,93   |
| 12.6 | SINAPI-C<br>10/2020 | 74245/001 | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO EM DUAS DEMÃOS.                                                                    | 5,98   | M <sup>2</sup> | 12,71  | 15,81  | 94,54    |
| 13.0 | -                   | -         | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                               | -      | -              | -      | -      | 6.472,60 |
| 13.1 | SINAPI-C<br>10/2020 | 100874    | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                             | 2,00   | UN             | 216,36 | 269,09 | 538,17   |
| 13.2 | SINAPI-C<br>10/2020 | 100863    | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020        | 2,00   | UN             | 418,67 | 520,70 | 1.041,40 |
| 13.3 | SINAPI-C<br>10/2020 | 100868    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | 2,00   | UN             | 238,84 | 297,05 | 594,09   |
| 13.4 | SINAPI-I<br>10/2020 | 73775/001 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC.                                  | 6,00   | UN             | 177,50 | 220,76 | 1.324,54 |
| 13.5 | SINAPI-I<br>10/2020 | 11795     | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM. | 3,14   | M <sup>2</sup> | 528,30 | 657,05 | 2.064,44 |
| 13.6 | SINAPI-C<br>10/2020 | 99803     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                    | 499,96 | M <sup>2</sup> | 1,43   | 1,78   | 889,18   |
| 13.7 | SINAPI-C<br>10/2020 | 99806     | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019                                                  | 28,31  | M <sup>2</sup> | 0,59   | 0,73   | 20,77    |



|                           |  |  |  |  |  |  |            |
|---------------------------|--|--|--|--|--|--|------------|
| 0                         |  |  |  |  |  |  |            |
| VALOR TOTAL COM BDI (R\$) |  |  |  |  |  |  | 238.998,40 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY**  
**SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Execução de reformas e/ou pequenas ampliações nas escolas da rede pública municipal de Iguaçu-PE.

**LOCALIDADES:** Zonas urbana e rural do município - sede, distritos e povoados.

**DATA:** 13/05/2021

**BDI:** 24,05%

**REFERÊNCIAS DE PREÇO:** SINAPI-PE 03/2021 com desoneração, COMPESA 2021.1 com desoneração e ORSE 02/2021 e SEINFRA-CE 027.1.

**MEMÓRIA DE CÁLCULO BASE**

| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | MEMÓRIA DE QUANTITATIVOS |
|------|-------|--------|------------------------|--------|-------|--------------------------|
|------|-------|--------|------------------------|--------|-------|--------------------------|

| 1.0  | -       | -         | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                           | -      | -              | -                  |
|------|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------------------|
| 1.1  | ORSE    | 51        | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA.                                                                                                           | 8,00   | M <sup>2</sup> | 2,00 x 4,00 = 8,00 |
| 1.2  | COMPESA | 02.01.01U | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM MATERIAL DE 1ª E/OU 2ª CATEGORIAS ATÉ 2,0 M DE PROFUNDIDADE.                                                                       | 60,00  | M <sup>3</sup> | 60,00              |
| 1.3  | SINAPI  | 102355    | DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (BLOCOS DE ROCHAS OU MATAÇOS), EM VALA, COM MARTELETE PNEUMÁTICO MANUAL EXCLUSIVE RETIRADA, CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021 | 10,00  | M <sup>3</sup> | 10,00              |
| 1.4  | SINAPI  | 96619     | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                            | 100,00 | M <sup>2</sup> | 100,00             |
| 1.5  | SINAPI  | 97622     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                       | 40,00  | M <sup>3</sup> | 40,00              |
| 1.6  | SINAPI  | 97624     | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                      | 30,00  | M <sup>3</sup> | 30,00              |
| 1.7  | SINAPI  | 97629     | DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                         | 20,00  | M <sup>3</sup> | 20,00              |
| 1.8  | SINAPI  | 97631     | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                      | 100,00 | M <sup>2</sup> | 100,00             |
| 1.9  | SINAPI  | 97633     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                           | 100,00 | M <sup>2</sup> | 100,00             |
| 1.10 | SINAPI  | 97634     | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                         | 80,00  | M <sup>2</sup> | 80,00              |
| 1.11 | SINAPI  | 97641     | REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                    | 100,00 | M <sup>2</sup> | 100,00             |
| 1.12 | SINAPI  | 97642     | REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                           | 100,00 | M <sup>2</sup> | 100,00             |
| 1.13 | SINAPI  | 97644     | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM                                                                                                                         | 100,00 | M <sup>2</sup> | 100,00             |



|            |        |       |                                                                                                            |        |                |        |
|------------|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------|
|            |        |       | REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                               |        |                |        |
| 1.14       | SINAPI | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                      | 100,00 | M <sup>2</sup> | 100,00 |
| 1.15       | SINAPI | 97650 | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017              | 100,00 | M <sup>2</sup> | 100,00 |
| 1.16       | SINAPI | 97647 | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | 100,00 | M <sup>2</sup> | 100,00 |
| 1.17       | SINAPI | 97651 | REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017    | 20,00  | UN             | 20,00  |
| 1.18       | SINAPI | 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                            | 50,00  | UN             | 50,00  |
| 1.19       | SINAPI | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                       | 50,00  | UN             | 50,00  |
| 1.20       | SINAPI | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017              | 100,00 | UN             | 100,00 |
| 1.21       | SINAPI | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                              | 100,00 | M              | 100,00 |
| 1.22       | SINAPI | 97662 | REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | 100,00 | M              | 100,00 |
| <b>2.0</b> | -      | -     | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                           | -      | -              | -      |
| 2.1        | SINAPI | 96543 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017               | 100,00 | KG             | 100,00 |
| 2.2        | SINAPI | 96544 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017            | 100,00 | KG             | 100,00 |
| 2.3        | SINAPI | 96545 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017               | 100,00 | KG             | 100,00 |



|            |         |           |                                                                                                                                       |       |                |       |
|------------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-------|
| 2.4        | SINAPI  | 96546     | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                        | 80,00 | KG             | 80,00 |
| 2.5        | SINAPI  | 96535     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                       | 50,00 | M <sup>2</sup> | 50,00 |
| 2.6        | SINAPI  | 96536     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                | 50,00 | M <sup>2</sup> | 50,00 |
| 2.7        | SINAPI  | 94971     | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016              | 20,00 | M <sup>3</sup> | 20,00 |
| 2.8        | SINAPI  | 92873     | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                          | 20,00 | M <sup>3</sup> | 20,00 |
| 2.9        | SINAPI  | 73361     | CONCRETO CICLÓPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MÃO INCLUSIVE LANÇAMENTO.                                                                   | 15,00 | M <sup>3</sup> | 15,00 |
| 2.10       | COMPESA | 11.01.02U | ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.                          | 40,00 | M <sup>2</sup> | 40,00 |
| 2.11       | COMPESA | 11.04.01U | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4.                                                         | 10,00 | M <sup>3</sup> | 10,00 |
| 2.12       | SINAPI  | 98557     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                            | 70,00 | M <sup>2</sup> | 70,00 |
| 2.13       | SINAPI  | 96995     | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                      | 50,00 | M <sup>3</sup> | 50,00 |
| <b>3.0</b> | -       | -         | <b>ESTRUTURAS DE CINCRETO ARMADO</b>                                                                                                  | -     | -              | -     |
| 3.1        | SINAPI  | 95957     | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | 7,00  | M <sup>3</sup> | 7,00  |
| 3.2        | COMPESA | 13.04.03U | CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO, COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE ATÉ 250 KG/M <sup>2</sup> .                         | 50,00 | M <sup>2</sup> | 50,00 |
| 3.3        | COMPESA | 13.04.02U | CONSTRUÇÃO DE LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO COM VÃO DE ATÉ 3,5 M PARA SOBRECARGA DE                                                     | 50,00 | M <sup>2</sup> | 50,00 |



|            |         |           |                                                                                                                                                                          |       |                |       |
|------------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-------|
|            |         |           | ATÉ 150 KG/M <sup>2</sup> .                                                                                                                                              |       |                |       |
| 3.4        | SINAPI  | 95969     | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESCADA EM CONCRETO ARMADO, MOLDADA IN LOCO, FCK = 25 MPA. AF_02/2017                                                             | 1,50  | M <sup>3</sup> | 1,50  |
| <b>4.0</b> | -       | -         | <b>ALVENARIA, COBOGÓ E DIVISÓRIAS</b>                                                                                                                                    | -     | -              | -     |
| 4.1        | COMPESA | 11.01.01U | ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ.                                                           | 80,00 | M <sup>2</sup> | 80,00 |
| 4.2        | COMPESA | 11.01.02U | ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1 VEZ.                                                             | 40,00 | M <sup>2</sup> | 40,00 |
| 4.3        | SINAPI  | 93184     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                           | 30,00 | M              | 30,00 |
| 4.4        | SINAPI  | 93182     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                          | 30,00 | M              | 30,00 |
| 4.5        | SINAPI  | 93185     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                       | 25,00 | M              | 25,00 |
| 4.6        | SINAPI  | 93183     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                      | 25,00 | M              | 25,00 |
| 4.7        | COMPESA | 14.06.01U | COBOGÓ (ELEMENTO VAZADO) DE CONCRETO, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.                                                                                        | 30,00 | M <sup>2</sup> | 30,00 |
| 4.8        | SEINFRA | C4507     | PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO.                                                                                         | 80,00 | M <sup>2</sup> | 80,00 |
| 4.9        | SEINFRA | C4096     | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3 CM.                                                                                                                                       | 10,00 | M <sup>2</sup> | 10,00 |
| <b>5.0</b> | -       | -         | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E DE CLIMATIZAÇÃO</b>                                                                                                                           | -     | -              | -     |
| 5.1        | SINAPI  | 93128     | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | 40,00 | UN             | 40,00 |
| 5.2        | SINAPI  | 93137     | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO                                 | 40,00 | UN             | 40,00 |



|      |         |           |                                                                                                                                  |       |    |       |
|------|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|      |         |           | (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016                                                                                      |       |    |       |
| 5.3  | SINAPI  | 93141     | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | 40,00 | UN | 40,00 |
| 5.4  | SINAPI  | 93143     | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | 25,00 | UN | 25,00 |
| 5.5  | ORSE    | 3285      | PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL SANFONADO Ø 3/4".                                        | 15,00 | UN | 15,00 |
| 5.6  | ORSE    | 12222     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 08 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES.  | 15,00 | UN | 15,00 |
| 5.7  | COMPESA | 29.03.01U | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 01 HASTE COPPERWELD 5/8 POL X 3,00M COM CABO DE COBRE NU 35MM2-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                 | 15,00 | UN | 15,00 |
| 5.8  | SINAPI  | 101946    | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | 15,00 | UN | 15,00 |
| 5.9  | SINAPI  | 93653     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | 50,00 | UN | 50,00 |
| 5.10 | SINAPI  | 93655     | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                    | 50,00 | UN | 50,00 |
| 5.11 | SINAPI  | 97592     | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020             | 50,00 | UN | 50,00 |
| 5.12 | SINAPI  | 97605     | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020      | 25,00 | UN | 25,00 |
| 5.13 | ORSE    | 4429      | CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 x 0,30 x 0,40M.                                                                                           | 30,00 | UN | 30,00 |



|            |         |           |                                                                                                                                                                     |        |    |        |
|------------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|--------|
| 5.14       | SINAPI  | 97610     | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                      | 50,00  | UN | 50,00  |
| 5.15       | SINAPI  | 100903    | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P                                                                                  | 30,00  | UN | 30,00  |
| 5.16       | SEINFRA | C0673     | CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X".                                                                                                                         | 150,00 | M  | 150,00 |
| <b>6.0</b> | -       | -         | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>                                                                                                            | -      | -  | -      |
| 6.1        | SINAPI  | 89957     | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 | 25,00  | UN | 25,00  |
| 6.2        | COMPESA | 28.02.04U | PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.                                                                  | 20,00  | UN | 20,00  |
| 6.3        | COMPESA | 28.02.02U | PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.                                     | 15,00  | UN | 15,00  |
| 6.4        | COMPESA | 28.02.03U | PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO, INCLUSIVE RALO, TUBOS E CONEXÕES ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.                                                                    | 15,00  | UN | 15,00  |
| 6.5        | SINAPI  | 86903     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | 10,00  | UN | 10,00  |
| 6.6        | SINAPI  | 86888     | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | 10,00  | UN | 10,00  |
| 6.7        | SINAPI  | 100860    | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                            | 10,00  | UN | 10,00  |
| 6.8        | SINAPI  | 89984     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                             | 20,00  | UN | 20,00  |
| 6.9        | SINAPI  | 89987     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA                                                                                           | 15,00  | UN | 15,00  |



|      |         |        |                                                                                                                                                                                |       |    |       |
|------|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|
|      |         |        | CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014                                                                                                                   |       |    |       |
| 6.10 | SINAPI  | 86915  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                     | 15,00 | UN | 15,00 |
| 6.11 | SINAPI  | 86910  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                  | 15,00 | UN | 15,00 |
| 6.12 | SINAPI  | 86889  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                 | 7,00  | UN | 7,00  |
| 6.13 | SINAPI  | 86900  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                          | 7,00  | UN | 7,00  |
| 6.14 | SINAPI  | 88503  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS.                                                                                                                      | 5,00  | UN | 5,00  |
| 6.15 | SINAPI  | 88504  | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS                                                                                                                        | 5,00  | UN | 5,00  |
| 6.16 | SINAPI  | 97902  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                            | 7,00  | UN | 7,00  |
| 6.17 | SINAPI  | 100858 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                              | 8,00  | UN | 8,00  |
| 6.18 | SEINFRA | C1793  | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL.                                                                                                                                           | 4,00  | UN | 4,00  |
| 6.19 | SEINFRA | C2832  | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA.                                                                                                                                        | 4,00  | UN | 4,00  |
| 6.20 | SINAPI  | 86937  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | 10,00 | UN | 10,00 |
| 6.21 | SINAPI  | 92210  | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | 15,00 | M  | 15,00 |



|            |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |                |        |
|------------|---------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------|
|            |         |           | AF_12/2015                                                                                                                                                                                                                                                         |        |                |        |
| 6.22       | SINAPI  | 92212     | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                                                                          | 10,00  | M              | 10,00  |
| 6.23       | SINAPI  | 92214     | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015                                                                          | 10,00  | M              | 10,00  |
| 6.24       | SINAPI  | 89576     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                                                                                             | 20,00  | M              | 20,00  |
| 6.25       | SINAPI  | 89578     | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                                                                                                                            | 20,00  | M              | 20,00  |
| 6.26       | SINAPI  | 89714     | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                             | 20,00  | M              | 20,00  |
| <b>7.0</b> | -       | -         | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>                                                                                                                                                                                                                                     | -      | -              | -      |
| 7.1        | COMPESA | 14.01.03U | REVESTIMENTO DE CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA OU GROSSA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:5 COM 6 MM DE ESPESSURA.                                                                                                  | 400,00 | M <sup>2</sup> | 400,00 |
| 7.2        | SINAPI  | 87527     | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 50,00  | M <sup>2</sup> | 50,00  |



|            |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                |        |
|------------|---------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------|
| 7.3        | SINAPI  | 87531     | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 60,00  | M <sup>2</sup> | 60,00  |
| 7.4        | SINAPI  | 87529     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014                                                               | 300,00 | M <sup>2</sup> | 300,00 |
| 7.5        | COMPESA | 14.02.01U | REVESTIMENTO DE MASSA ÚNICA.                                                                                                                                                                                                                                                      | 400,00 | M <sup>2</sup> | 400,00 |
| 7.6        | SINAPI  | 87272     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                                             | 60,00  | M <sup>2</sup> | 60,00  |
| 7.7        | SINAPI  | 87273     | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                                                             | 60,00  | M <sup>2</sup> | 60,00  |
| 7.8        | SINAPI  | 87428     | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014                                                                                                                                    | 60,00  | M <sup>2</sup> | 60,00  |
| 7.9        | SINAPI  | 87427     | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014                                                                                                                     | 60,00  | M <sup>2</sup> | 60,00  |
| 7.10       | SINAPI  | 87426     | APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO SARRAFEADO (COM TALISCAS) EM PAREDES DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , ESPESSURA DE 1,5CM. AF_06/2014                                                                                                                                   | 70,00  | M <sup>2</sup> | 70,00  |
| <b>8.0</b> | -       | -         | <b>COBERTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                    | -      | -              | -      |



|     |        |       |                                                                                                                                                                                            |        |                |        |
|-----|--------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------|
| 8.1 | SINAPI | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | 150,00 | M <sup>2</sup> | 150,00 |
| 8.2 | SINAPI | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                 | 120,00 | M <sup>2</sup> | 120,00 |
| 8.3 | SINAPI | 92542 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                            | 100,00 | M <sup>2</sup> | 100,00 |
| 8.4 | SINAPI | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | 150,00 | M <sup>2</sup> | 150,00 |
| 8.5 | SINAPI | 94228 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                             | 40,00  | M              | 40,00  |
| 8.6 | SINAPI | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                          | 120,00 | M <sup>2</sup> | 120,00 |
| 8.7 | SINAPI | 94204 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                      | 100,00 | M <sup>2</sup> | 100,00 |
| 8.8 | SINAPI | 92580 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019            | 80,00  | M <sup>2</sup> | 80,00  |
| 8.9 | SINAPI | 94449 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM                                                                                                               | 80,00  | M <sup>2</sup> | 80,00  |



|            |          |          |                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                |          |
|------------|----------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------|
|            |          |          | INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                                          |          |                |          |
| 8.10       | SINAPI   | 100330   | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                            | 100,00   | M <sup>2</sup> | 100,00   |
| 8.11       | SINAPI   | 100331   | RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                        | 100,00   | M <sup>2</sup> | 100,00   |
| 8.12       | SINAPI   | 94231    | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                              | 50,00    | M              | 50,00    |
| 8.13       | SINAPI   | 94224    | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019                                                                                                                                                                         | 50,00    | M              | 50,00    |
| <b>9.0</b> | <b>-</b> | <b>-</b> | <b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>                                                                                                                                                                                                                       | <b>-</b> | <b>-</b>       | <b>-</b> |
| 9.1        | SINAPI   | 90841    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 5,00     | UN             | 5,00     |
| 9.2        | SINAPI   | 90842    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 8,00     | UN             | 8,00     |
| 9.3        | SINAPI   | 90843    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 8,00     | UN             | 8,00     |



|      |        |        |                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |       |
|------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-------|
| 9.4  | SINAPI | 90843  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 5,00  | UN             | 5,00  |
| 9.5  | SINAPI | 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                               | 20,00 | M <sup>2</sup> | 20,00 |
| 9.6  | SINAPI | 94587  | CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                | 20,00 | M              | 20,00 |
| 9.7  | SINAPI | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                             | 13,00 | M <sup>2</sup> | 13,00 |
| 9.8  | SINAPI | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                            | 8,00  | M <sup>2</sup> | 8,00  |
| 9.9  | SINAPI | 102184 | PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021                                                                                                                             | 3,00  | UN             | 3,00  |
| 9.10 | ORSE   | 4330   | PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1", PADRÃO ESCOLAS.                                                                                                                                                                                          | 15,00 | M <sup>2</sup> | 15,00 |
| 9.11 | ORSE   | 11955  | PORTÃO EM ALUMÍNIO, COR N/B/P, EM PERFIS BÚZIO QUADRADO OU LAMBRIL, COMPLETO INCLUSIVE RODÍZIOS, PERFIS E FECHADURA.                                                                                                                             | 8,00  | M <sup>2</sup> | 8,00  |
| 9.12 | SINAPI | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                           | 10,00 | M <sup>2</sup> | 10,00 |



|             |        |        |                                                                                                                                                                             |        |                |        |
|-------------|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------|--------|
| 9.13        | SINAPI | 94807  | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210 CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                | 6,00   | UN             | 6,00   |
| 9.14        | SINAPI | 99861  | GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019                                                                               | 6,00   | M <sup>2</sup> | 6,00   |
| 9.15        | SINAPI | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019                                                                                                  | 7,00   | M <sup>2</sup> | 7,00   |
| <b>10.0</b> | -      | -      | <b>FORROS E SANCAS</b>                                                                                                                                                      | -      | -              | -      |
| 10.1        | SINAPI | 96113  | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P                                                                                                           | 280,00 | M <sup>2</sup> | 280,00 |
| 10.2        | SINAPI | 99054  | ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_P                                                                                                       | 20,00  | M <sup>2</sup> | 20,00  |
| 10.3        | SINAPI | 96116  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                                                                    | 50,00  | M <sup>2</sup> | 50,00  |
| 10.4        | SINAPI | 96120  | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017                                                                                                                       | 200,00 | M              | 200,00 |
| <b>11.0</b> | -      | -      | <b>PISOS INTERNO E EXTERNO</b>                                                                                                                                              | -      | -              | -      |
| 11.1        | SINAPI | 96620  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017                                                                                        | 12,00  | M <sup>3</sup> | 12,00  |
| 11.2        | SINAPI | 98689  | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                             | 20,00  | M              | 20,00  |
| 11.3        | SINAPI | 88649  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014                                                                           | 200,00 | M              | 200,00 |
| 11.4        | SINAPI | 87249  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M <sup>2</sup> . AF_06/2014                 | 80,00  | M <sup>2</sup> | 80,00  |
| 11.5        | SINAPI | 87250  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014 | 100,00 | M <sup>2</sup> | 100,00 |
| 11.6        | SINAPI | 87251  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014                | 100,00 | M <sup>2</sup> | 100,00 |



|             |        |        |                                                                                                                                                      |          |                |          |
|-------------|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------|
| 11.7        | SINAPI | 92398  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015                    | 30,00    | M <sup>2</sup> | 30,00    |
| 11.8        | SINAPI | 93681  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015                       | 30,00    | M <sup>2</sup> | 30,00    |
| 11.9        | SINAPI | 92393  | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                            | 30,00    | M <sup>2</sup> | 30,00    |
| 11.10       | SINAPI | 93680  | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                       | 40,00    | M <sup>2</sup> | 40,00    |
| 11.11       | SINAPI | 101752 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020                                                                          | 150,00   | M <sup>2</sup> | 150,00   |
| 11.12       | SINAPI | 94990  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016       | 10,00    | M <sup>3</sup> | 10,00    |
| 11.13       | SINAPI | 94995  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 | 25,00    | M <sup>2</sup> | 25,00    |
| 11.14       | SINAPI | 101749 | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                            | 80,00    | M <sup>2</sup> | 80,00    |
| <b>12.0</b> | -      | -      | <b>PINTURA DE PAREDE, PISO, TETO, FORRO, PORTAS E JANELAS</b>                                                                                        | -        | -              | -        |
| 12.1        | SINAPI | 88483  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                               | 1.000,00 | M <sup>2</sup> | 1.000,00 |
| 12.2        | SINAPI | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                | 400,00   | M <sup>2</sup> | 400,00   |
| 12.3        | SINAPI | 88497  | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                             | 300,00   | M <sup>2</sup> | 300,00   |



|             |         |           |                                                                                                                                                                |          |                |          |
|-------------|---------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------|----------|
| 12.4        | SINAPI  | 88496     | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                          | 50,00    | M <sup>2</sup> | 50,00    |
| 12.5        | SINAPI  | 88487     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                            | 1.000,00 | M <sup>2</sup> | 1.000,00 |
| 12.6        | SINAPI  | 88489     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                       | 400,00   | M <sup>2</sup> | 400,00   |
| 12.7        | SINAPI  | 88482     | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                            | 80,00    | M <sup>2</sup> | 80,00    |
| 12.8        | SINAPI  | 88486     | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                               | 100,00   | M <sup>2</sup> | 100,00   |
| 12.9        | SINAPI  | 102219    | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                          | 40,00    | M <sup>2</sup> | 40,00    |
| 12.10       | SINAPI  | 102213    | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                     | 40,00    | M <sup>2</sup> | 40,00    |
| 12.11       | COMPESA | 17.04.02U | PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS, SOBRE ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER.                                               | 40,00    | M <sup>2</sup> | 40,00    |
| 12.12       | SINAPI  | 74245/001 | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS.                                                                                                                | 150,00   | M <sup>2</sup> | 150,00   |
| 12.13       | SINAPI  | 84665     | PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO.                                                                                                | 50,00    | M <sup>2</sup> | 50,00    |
| <b>13.0</b> | -       | -         | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                 | -        | -              | -        |
| 13.1        | SINAPI  | 101908    | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P                                                    | 7,00     | UN             | 7,00     |
| 13.2        | SINAPI  | 99803     | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                             | 500,00   | M <sup>2</sup> | 500,00   |
| 13.3        | SINAPI  | 99806     | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019                                                                                           | 300,00   | M <sup>2</sup> | 300,00   |
| 13.4        | SINAPI  | 101192    | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 50,00    | M              | 50,00    |



|       |         |           |                                                                                                                                                                                                                                                 |       |                |       |
|-------|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-------|
|       |         |           | AF_05/2020                                                                                                                                                                                                                                      |       |                |       |
| 13.5  | SINAPI  | 99837     | GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4", ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P           | 8,00  | M              | 8,00  |
| 13.6  | SINAPI  | 99855     | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P                                                                                                                                                                   | 8,00  | M              | 8,00  |
| 13.7  | COMPESA | 33.03.01U | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA MARINHEIRO EXTERNA EM BARRA CHATA DE AÇO DE 2" X 1/4", DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE AÇO DE 3/4", INCLUSIVE PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO EM DUAS DEMÃOS COM FUNDIDO ANTI-CORROSIVO, CONFORME PADRÃO COMPESA. | 7,00  | M              | 7,00  |
| 13.8  | SINAPI  | 94275     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P            | 40,00 | M              | 40,00 |
| 13.9  | SINAPI  | 100863    | BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                  | 5,00  | UN             | 5,00  |
| 13.10 | SINAPI  | 100867    | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNecIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                            | 5,00  | UN             | 5,00  |
| 13.11 | SINAPI  | 98504     | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                                          | 80,00 | M <sup>2</sup> | 80,00 |
| 13.12 | ORSE    | 10759     | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2 CM.                                                                                                                                                                                                     | 5,00  | M <sup>2</sup> | 5,00  |
| 13.13 | ORSE    | 11150     | BANCADA EM GRANITO VERDE UBATUBA, E=2 CM.                                                                                                                                                                                                       | 5,00  | M <sup>2</sup> | 5,00  |





**PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUARACY  
SECRETARIA DE VIAÇÃO, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**OBJETO:** Contratação de empresa especializada para execução de reformas e/ou pequenas ampliações das escolas municipais de Iguaracy-PE.

**LOCALIDADES:** Zonas urbana e rural do município - sede, distritos e povoados.

**DATA:** 13/05/2021

**BDI:** 24,05%

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SINAPI-PE 03/2021 com desoneração, COMPESA 2021.1 com desoneração e ORSE 02/2021 e SEINFRA-CE 027.1.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

| ITEM           | DESCRIÇÃO DAS VARIÁVEIS    | PORCENTAGEM (%) |
|----------------|----------------------------|-----------------|
| 1              | AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00            |
| 2              | S - SEGUROS                | 0,25            |
| 3              | G - GARANTIAS              | 0,25            |
| 4              | R - RISCOS                 | 0,50            |
| 5              | DF - DESPESAS FINANCEIRAS  | 2,00            |
| 6              | L - LUCRO                  | 7,00            |
| 7              | I - IMPOSTOS/TAXAS         | 8,50            |
| 7.1            | ISS                        | 5,00            |
| 7.2            | PIS                        | 0,65            |
| 7.3            | COFINS                     | 3,00            |
| 7.4            | CPRB (LEI 13.161/15)       | 0,00            |
| TOTAL DO BDI = |                            | 24,05           |

**FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI**

$$BDI = [(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I) - 1] \times 100\%$$

**MINUTA DE CONTRATO**

CONTRATO ADMINISTRATIVO N° XXXX/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS, QUE ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE IGUARACY, ESTADO DE PERNAMBUCO E A EMPRESA XXX, CONFORME PROCESSO LICITATÓRIO N.º XXXX/2021 (FMS) – TOMADA DE PREÇOS N.º XXXX/2021 (FMS).

Aos XXXX (XXXXX) dias do mês de XXXXXXXXXX do ano de 2020, a Prefeitura Municipal de Iguaçu, com sede a xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, Estado de Pernambuco, doravante denominada simplesmente **CONTRATANTE**, inscrita no CNPJ: \_\_\_\_\_, neste ato representada pela Secretária Municipal de Saúde, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, brasileira, solteira, inscrita no CPF:

